

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
24.1.188.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ»,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета
от 18 декабря 2023 года № 23

О присуждении **Помыткину Артему Николаевичу**, гражданину Российской Федерации, **ученой степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Клинико-биологические аспекты терапевтического ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию при резистентной шизофрении» в виде рукописи по специальности 3.1.17 - «Психиатрия и наркология» (медицинские науки) принята к защите 9 октября 2023 г., протокол №20 диссертационным советом 24.1.188.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр психического здоровья» (115522, Москва, Каширское шоссе, 34) приказом ВАК Минобрнауки РФ № 1536/нк от 21.11.2022 г.

Соискатель Помыткин Артем Николаевич, 1988 года рождения, окончил Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития РФ по специальности «Лечебное дело» в 2012 году. С 2012 г. по 2014 г. обучался в клинической ординатуре ФГБНУ «Научный центр психического здоровья». В период подготовки диссертации соискатель Помыткин А.Н. работал в отделе юношеской психиатрии ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» в должности врача-психиатра и в лаборатории нейровизуализации и мультимодального анализа ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» в должности научного сотрудника.

Диссертация выполнена в отделе юношеской психиатрии ФГБНУ «Научный центр психического здоровья».

Научный руководитель - доктор медицинских наук Каледа Василий Глебович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр психического здоровья», отдел юношеской психиатрии, руководитель отдела.

Научный консультант - доктор биологических наук Лебедева Ирина Сергеевна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр психического здоровья», лаборатория нейровизуализации и мультимодального анализа, руководитель лаборатории.

Официальные оппоненты:

Иванов Михаил Владимирович — доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, отделение биологической терапии психически больных, руководитель;

Цукарзи Эдуард Эдуардович — кандидат медицинских наук, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского», отделение интенсивной терапии и нелекарственных методов лечения, руководитель.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанным Касимовой Лалой Наримановной, доктором медицинских, заведующий кафедрой психиатрии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, указало, что: «В представленной работе в рамках междисциплинарного подхода впервые рассмотрены клинко-биологические эффекты рТМС при совместном применении с психофармакотерапией. Совокупность представленных в диссертационной работе клинических и клинко-биологических данных и полученных

результатов делает ее актуальной как с научной, так и с практической стороны. В разделе, посвященном параклиническим исследованиям представлены данные, формирующие профиль пациентов с положительным исходом лечения. Так, было установлено, что большая когерентность в бета1-поддиапазоне и меньшая исходная спектральная мощность волн тета-диапазона наряду с умеренным повышением активности ЛЭ и α 1-ПИ и отсутствием аутоиммунного компонента, а также комплекс нарушений избирательности психических процессов, связанный с дисфункцией правого полушария соответствуют благоприятному исходу лечения. Проведенное исследование имеет высокую практическую значимость ввиду возможности включения метода рТМС в качестве составляющей комплексного лечения резистентных состояний при шизофрении. Показана клиническая эффективность метода в лечении пациентов с депрессивными и галлюцинаторными расстройствами, умеренное положительное влияние на негативную симптоматику, а также ограниченная возможность использования метода для преодоления резистентности в отношении бредовых образований.

Представленные в диссертационной работе результаты и основанные на них выводы могут быть рекомендованы для использования в области практического здравоохранения, а также для обучения клинических ординаторов и медицинских психологов на кафедрах психиатрии ВУЗов и соответствующих НИИ, в рамках последипломного образования в целях повышения квалификации. Важным является факт того, что полученные в ходе диссертационного исследования данные способствует расширению перечня показаний для проведения рТМС».

Таким образом, представленная на отзыв диссертационная работа Помыткина Артема Николаевича на тему «Клинико-биологические аспекты терапевтического ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию при резистентной шизофрении» является законченной и самостоятельно выполненной на высоком научном уровне научно-квалификационной работой, содержащей новое решение задачи преодоления

резистентности при шизофрении, что имеет существенное значение для теории и практики клинической психиатрии.

Диссертация Помыткина Артема Николаевича соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842, с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» и с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426 «О внесении изменений в акты Правительства Российской Федерации», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17 - «Психиатрия и наркология» (медицинские науки).»

Соискатель имеет 9 публикаций общим объемом 5.7 печатных листа (авторский вклад — 3.1 печатных листов), 7 работ размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для диссертационных материалов, в том числе 5 статей в журналах, индексируемых в Scopus.

Основные работы посвящены методологическим, теоретическим и клиническим и биологическим аспектам применения метода рТМС у пациентов с резистентной шизофренией.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Помыткин, А. Н. Эффективность высокочастотной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции при эндогенных депрессивных расстройствах в юношеском возрасте /А. Н. Помыткин, В. Г. Каледа, И. В. Клочкова, И. С. Лебедева // Журнал неврологии и психиатрии им.С.С. Корсакова. – 2019. – Т. 119. – №. 12. – С. 38-45.

2. Pomytkin, A. N. Efficacy of High-Frequency Rhythmic Transcranial Magnetic Stimulation in Endogenous Depressive Disorders at Juvenile Age / A. N. Pomytkin, V. G. Kaleda, I. V. Klochkova, I. S. Lebedeva // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2020. – Т. 50. – №. 8. – С. 972-979.

3. Помыткин, А. Н. Ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция в терапии резистентных депрессий при шизофрении / А. Н.

Помыткин, И. С. Лебедева, Д. В. Тихонов В. Г. Каледа // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121. – №. 5-2. – С. 99-105.

4. Помыткин, А. Н. Эффективность ритмической транскраниальной магнитной стимуляции дорсолатеральной префронтальной коры при терапии эндогенных депрессивных расстройств (клинические и нейрофизиологические аспекты) / А. Н. Помыткин, Я. Р. Паникратова, И. С. Лебедева // Психиатрия. – 2016. – №. 3. – С. 68-69а.

5. Помыткин, А. Н. Современные аспекты терапевтической резистентности при шизофрении / Д. В. Тихонов, А. Н. Помыткин, В. Г. Каледа // Психическое здоровье. – 2021. – №. 12. – С. 79-89.

6. Помыткин, А. Н. Ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция в терапии резистентной шизофрении / А. Н. Помыткин // Психиатрия. – 2022. – Т. 20, № S3(2). – С. 32-33.

7. Помыткин, А. Н. Аугментация терапии резистентной шизофрении методом ритмической транскраниальной магнитной стимуляции. / А. Н. Помыткин, Д. В. Тихонов, В. Г. Каледа // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2023;123(8):107-114.

На автореферат диссертации поступило 4 положительных отзыва без критических замечаний:

- от заведующего кафедрой психиатрии и медицинской психологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, доктора медицинских наук, доцента **Шмиловича Андрея Аркадьевича**;

- от заведующей кафедры психиатрии, наркологии и клинической психологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», доктора медицинских наук, доцента **Руженковой Виктории Викторовны**;

- от профессора кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, доцента, доктора медицинских наук **Алешкиной Галины Андреевны**;

- от заведующей кафедрой психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической психологии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, доктора медицинских наук, **Юлии Борисовны Барыльник.**

В отзывах отмечается актуальность темы диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость работы. Подчеркивается, что диссертационное исследование вносит существенный вклад в повышение эффективности помощи пациентам с резистентной шизофренией. Как теоретическую, так и практическую значимость имеют результаты клинико-биологической части исследования, где при использовании мультидисциплинарного подхода был выявлен ряд биологических параметров, соответствующий как различной эффективности лечения, так и имеющих прогностическую значимость.

Таким образом, диссертационное исследование Помыткина А.Н. является актуальной квалификационной работой, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, выполнено на высоком научном и методологическом уровне, что полностью соответствует требованиям п.9 и п. 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842, с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» и с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426 «О внесении изменений в акты Правительства Российской Федерации», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17 - «Психиатрия и наркология» (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что область их научно-исследовательских интересов соответствует специальности 3.1.17 «Психиатрия и наркология»

(медицинские науки), они являются ведущими специалистами в области лечения резистентных форм шизофрении, имеют печатные работы по схожей с диссертацией тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны оригинальные подходы применения ритмической транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с резистентной шизофренией

предложена научная гипотеза, согласно которой вариабельность эффектов транскраниальной магнитной стимуляции зависит в том числе от клинико-психопатологической структуры состояния, параметров стимуляции а также определяется рядом биологических показателей

доказано, что рТМС может использоваться в качестве метода преодоления лекарственной резистентности у пациентов с шизофренией, а устойчивость достигнутого эффекта зависит от клинической структуры состояния.

введены новые данные о безопасности использования рТМС совместно с психофармакотерапией в составе комбинированного лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказана необходимость расширения границ для использования рТМС на основании полученных данных об эффективности и безопасности;

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

Использованы клинико-психопатологический, клинико-катамнестический, психометрический, статистический, а также, совместно с соответствующими лабораториями ФГБНУ НЦПЗ нейрофизиологический, нейроиммунологический, нейропсихологический методы исследования, которые показали свою адекватность при решении поставленных задач;

изложены положения диссертационного исследования, раскрывающие клинико-психопатологические и клинико-катамнестические особенности эффектов рТМС на резистентную симптоматику;

раскрыты клинико-психопатологические закономерности разрешения резистентных состояний у пациентов с шизофренией;

изучены биологические профили пациентов, демонстрирующих различную выраженность терапевтического эффекта, с привлечением характеристик психометрических показателей установлены прогностически значимые нейробиологические параметры;

проведена модернизация критериев оценки эффективности лечения с учетом полученных данных в рамках междисциплинарного подхода.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены методы предикции эффективности персонифицированной стимуляции для пациентов с резистентной шизофренией, позволяющие оптимизировать систему лечебных мероприятий по обеспечению доступной госпитальной помощи и внебольничного наблюдения, поддерживающей терапии и мер реабилитации пациентов с изученными состояниями (внедрение в практическую работу в ГБУЗ «ПКБ № 1 ДЗМ» «Психоневрологический диспансер №8», ГБУЗ ПКБ № 4 им. П.Б.

Ганнушкина ДЗМ, филиала ГБУЗ «ПКБ № 4 ДЗМ» «Психоневрологический диспансер №9»);

определены перспективы практического использования разработанных противорезистентных мероприятий у пациентов с резистентной шизофренией;

созданы практические рекомендации, позволяющие улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с резистентной шизофренией, основанные на необходимости применения индивидуализированного терапевтического подхода и учета рисков развития побочных эффектов у данного контингента больных;

представлены рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования и методологии его проведения в дальнейших фундаментальных и научно-практических исследованиях, посвященных изучению феномена резистентности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория, представленная автором, построена на анализе работ отечественных и зарубежных ученых в области психиатрии, касающихся изучения терапевтических подходов при резистентной шизофрении (Мосолов С.Н.; Мосолов С.Н. и соавт., 2002,2012, 2023; Малин Д.И. 2003; Зубов Д.С., 2020; Howes O.D., et al., 2016; Faden J. et al., 2018; Wagner E., et al 2020; Lally J. 2020; Correll C.U. et al., 2021).

Идея базируется на анализе литературных данных и результатов клинических наблюдений автора.

Использованы для сравнения данные, полученные автором с результатами исследований, проведенных ранее (Масленников Н.В. и соавт., 2007, 2010, 2013, 2017; Holi M.M. et al., 2004; Novak T. et al., 2006; Mogg A. et al., 2007; Hoffman R.E. et al 2003, 2013; Quan W.X. et al., 2015; Mosolov S.N. et

al., 2017; Kennedy N.I. et al., 2018; Chen X. et al., 2019; Dollfus S. et al., 2020; Guttesen L.L. et al., 2021; Potapov I.V. et al., 2022; Wagner E. et al., 2020; Geller V., et al., 1997;).

Установлено качественное и количественное совпадение результатов, полученных автором, с результатами, имеющимися в научной литературе по данной тематике. В случаях, когда такое сравнение являлось обоснованным, в диссертации имеются ссылки на авторов и источники заимствования.

Использованы современные и адекватные поставленным задачам методы сбора, учета и обработки исходной информации (сочетание феноменологического, клинико-психопатологического, клинико-катамнестического, психометрического, нейрофизиологического, нейроиммунологического, нейропсихологического и статистического методов).

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

Автором лично были выполнены все этапы исследования: разработан его дизайн, определены цель и задачи, проведен анализ актуальной научной литературы, проведен сбор материала и обработка данных и их статистический анализ. Автором были сформулированы выводы и практические рекомендации, подготовлены к публикации результаты по теме исследования. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

Соискатель Помыткин А.Н. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы дискуссионного характера и привел собственную аргументацию.

На заседании 18 декабря 2023 года Диссертационный совет принял – за разрешение научной задачи по выявлению комплекса клинико-биологических параметров, определяющих различный терапевтический ответ на рТМС при резистентной шизофрении, имеющей значение для развития

медицинской отрасли знаний, присудить Помыткину А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.17 - «Психиатрия и наркология» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали за -19 человека, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
Диссертационного совета 24.1.188.01
Доктор медицинских наук



[Handwritten signature]
А.Н. Бархатова

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.1.188.01
Кандидат медицинских наук

[Handwritten signature]
И.Ю. Никифорова

18 декабря 2023 год